الهندسة الكيميائية



مقدمة :

- تعتبر كلية الهندسة الكيميائية والبترولية الواقعة في جامعة البعث الوحيدة في القطر العربي السوري والمتميزة باختصاصاتها المختلفة، منارة لنشر العلم والمعرفة وتأهيل الكادر الهندسي المتميز باختصاصاته ..

- كلية الهندسة البتروكيميائية يوجد فيها عدة أقسام, منها قسم الهندسة الكيميائية ..

موقع الكلية:

جامعة البعث – حمص..

ॐ أهداف الكلية:

تهدف هذه الكلية إلى :

1 – إعداد المختصين في مجال الهندسة الكيميائية والبترولية والغذائية والغزل والنسيج وذلك عن طريق تأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عال من المعرفة في مجال اختصاصاتهم، يواكب تقدم العلم والتقانة والحضارة العالمية .

2 – النهوض بالدراسات والبحوث العلمية والارتقاء بها إلى مستوى عال .

3 – تطوير أساليب البحث العلمي والتعليم ووسائلهما بما في ذلك التأليف والترجمة وتوحيد المصطلح العلمي.

4- الإسهام في دورات التأهيل والتدريب والتعليم المستمر وإقامة مختلف المؤتمرات والندوات العلمية المحلية والعربية والدولية والمشاركة فيها .

5 – ترسيخ القواعد والقيم المعززة لبناء المجتمع العربي الاشتراكي الموحد وتربية شخصية الطالب العلمية والسياسية وإنماء وعيه القومي والاشتراكي وحبه للعمل .

6 – تشجيع النشاط الثقافي والفني والاجتماعي والرياضي وغيره .

7 – توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الكليات المعنية والهيئات العلمية العربية خاصة والأجنبية عامة .

8 – تحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الكلية والمؤسسات الإنتاجية والصناعية تطبيقاً لمبدأ ربط الجامعة بالمجتمع .

ॐ سنوات الدراسة وبعض المقررات :

- عدد السنوات التي يدرسها طالب الهندسة الكيميائية ٥ سنوات.

- يبدأ أول سنتين بدراسة المواد الأساسية لطالب الهندسة كالرياضيات والفيزياء والكيمياء واللغة الأجنبية والرسم ومقاومة المواد وخواص المواد وعلم الحواسيب.

- ومن أهم المواد التي يتلقاها طالب الهندسة الكيميائية:

الكيمياء الفيزيائية والكيمياء العضوية وميكانيك السوائل وتقانة الصناعات اللاعضوية والعضوية وهندسة المفاعلات وهندسة التكرير والأسمدة والعمليات والأجهزة.

مجالات العمل :

- الفرص الوظيفية للخريجين:

إن الطلب على المهندسين الكيميائيين في تزايد مستمر على مدار الثلاثين سنة الماضية ويرجع ذلك إلى النمو والازدهار الصناعي الجبار خصوصًا في مجال صناعات الزيت والغاز، الصناعات البتروكيميائية، تحلية المياه، صناعة الإسمنت، والصناعات الغذائية وغيرها.

- والمهندس الكيميائي على سبيل المثال لا الحصر:

- مجمعات الصناعات البتروكيميائية
- شركات الزيوت
- المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
- محطات توليد الطاقة الكهربائية
- شركات ومؤسسات القطاع الخاصة التي تعني بصناعة الأغذية، المواد البلاستيكية، الصابون، المنظفات، المواد الكيميائية والأسمدة، الإسمنت، الأدوية، الورق، الزجاج، دباغة الجلود وغيره..

﴿ موقع الكليّة على النت :

http://petro.albaath-univ.edu.sy/index.php

